

PROMOVIDO POR:

Laboratório de Engenharia de Angola
(LEA- Angola)

Laboratório Nacional de Engenharia Civil
(LNEC – Portugal)



 

Laboratório Nacional de Engenharia Civil Laboratório de Engenharia de Angola

CURSO

Avaliação da Integridade de Estacas de betão

- Método Sónico eco
- Método da Diagrafia sónica

Luanda – LEA
Maio 2016

Curso realizado no âmbito do Convénio de Cooperação entre o LEA e o LNEC, com apoio de:

 **CPLP**
Comunidade dos Países de Língua Portuguesa

 **CAMÕES**
INSTITUTO DA COOPERAÇÃO E DA LÍNGUA PORTUGUESA
MINISTÉRIO DOS NEGÓCIOS ESTRANGEIROS

OBJETIVOS

As fundações indiretas, através de estacas ou barretas de betão, são estruturalmente importantes, devendo apresentar garantias de segurança para o período de vida da obra. Os métodos dinâmicos, especialmente os sónicos por eco e por transmissão direta entre tubos de ensaio (diagrfias sónicas), constituem um meio auxiliar válido no controlo da avaliação da qualidade de estruturas de betão.

Os métodos de avaliação da integridade de estacas de betão, através de métodos não destrutivos, mais particularmente por métodos dinâmicos, têm tido um incremento acentuado na sua utilização pela comunidade técnica na construção de estruturas de fundação.

Este curso, de índole teórico/prática aborda o processo de avaliação da integridade de estacas de betão, através dos métodos sónicos de eco e da diagrafia sónica.

FORMADORES

Daniel Filipe Técnico Superior do Departamento de Geotecnia do LNEC

Carlos Martins Técnico Superior do Departamento de Geotecnia do LNEC

PROGRAMA

03-05-2016

9h00 – 9h30 Abertura e apresentação do Curso

9h30 – 12h30 Métodos de avaliação da integridade de estacas

Método Sónico de eco. Análise de casos de estudo

04-05-2016

9h00 – 12h30 Método de Diagrafia Sónica entre furos

Análise de casos de estudo

05-05-2016

9h00 – 12h30 Aula prática do ensaio sónico

Realização de ensaios em laboratório. Análise dos resultados

06-05-2016 *

9h00 – 12h30 Visita a obra e ensaios “in situ”

12h30 – 13h00 Encerramento

*A confirmar